תוכנית עבודה

1. מסך התחברות
   * דרישות טכנולוגיות:
     1. Google Authentication
     2. התחברות חד פעמית.
   * דרישות נראות:
     1. שילוב כפתור Login המקשר להתחברות גוגל. (\*)
     2. כפתור הרשמה דרך גוגל.
2. פרטים אישיים (לשימוש בטבלת 'על עצמי')
   * עדכון הפרטים:
     1. עדכון הפרטים האישיים יתבצע בהתחברות הראשונה של המשתמש.
     2. לאחר ההתחברות הראשונית (סעיף 1) יועבר המסך למסך עדכון פרטים אישיים.
   * שדות:
     1. שם פרטי בעברית ובאנגלית (שני שדות נפרדים).
     2. שם משפחה בעברית ובאנגלית (שני שדות נפרדים).
     3. מספר טלפון בבית
     4. מספר פלאפון אישי
     5. רשימת אנשי קשר חשובים (אמא, אבא, בעל/אשה וכו') כאשר לכל אחד מצוין שם מלא מספר פלאפון אישי וכתובת.
     6. כתובת מגורים אישית.
   * קטגוריית 'על עצמי':
     1. לאחר סיום הזנת הפרטים תתווסף לדף הבית קטגוריית 'על עצמי' המכילה את הטבלאות הרלוונטיות.
3. מסך ראשי
   * Top-Bar מכיל:
     1. 'שלום <שם>!'
     2. Settings (התנתקות תחת Settings – אנו לא רוצים שהמשתמש יתנתק בטעות).
     3. הוסף קטגוריה
   * Scroller – מכיל גלילה של הקטגוריות
     1. בראש הScroller תופיע קטגוריית 'ביטויים נפוצים' / 'נאמרו לאחרונה'.
     2. רשימת כלל הקטגוריות.
   * קטגוריות הכרחיות:
     1. נאמרו לאחרונה (איך התצוגה תופיע?)
     2. על עצמי
     3. רגשות
     4. מספרים
     5. תאריך
     6. אותיות
4. מסך קטגוריה:
   * נראות:
     1. שם הקטגוריה
     2. הוספת ביטוי
     3. חזרה למסך הבית (מומלץ תמונה של בית).
     4. רשימת הביטויים של קטגוריה זו.
   * פונקציונליות:
     1. לחיצה קצרה :
        1. השמעת הביטוי.
        2. הצגת Dialog עם המלל ותמונת הביטוי.
        3. לחיצה על הDialog תפעיל שנית את המלל.
        4. כפתור חזור.
     2. לחיצה ארוכה – מקפיצה הודעת 'האם ברצונך לערוך את הקטגוריה?' -> עריכת הביטוי.
5. מסך הוספת ביטוי:
   * כותרת – 'הוספת ביטוי'
   * שם הביטוי
   * ניקוד (?)
   * האזנה
   * הוספת תמונה (נדרש אחסון להעלאת התמונות)
   * שני כפתורים
     1. אישור – מוסיף את הביטוי החדש לתוך הקטגוריה הרלוונטית.
     2. ביטול – חוזר למסך הקטגוריה.

**פיתוח**

1. Google authentication module (Firebase module)
2. Database module
3. מסד נתונים:

מסד נתונים יחיד לאפליקציה

Collection (Table)

{User: Category}

{User: Personal-Information}

{Personal-Information: FirstName, LastName, Phone…} (סעיף 2.ב)

{Category: PhraseList, ImagePath, Color}

{Phrase: String , ImagePath, Color}

4. תמונות:

בשרת אחסון תהיה תיקיית אחסון. לכל יוזר תהיה תת תיקייה ובה את כל התמונות הרלוונטיות לאותו יוזר. במסד נתונים נאחסן Image String Path.

5. Speech Module

6.Camera Module

7. Components